

杨损选官——盈不足问题

唐代有位尚书官叫杨损，有学问，会数学，还能任人唯贤。

有一天，朝廷要在两个小官吏中提拔一个做大官，因为这两个人情况不相上下，所以负责提升工作的官吏感到为难，便去请教杨损。杨损略加思索便说：“一个官员应该具备的一大技能就是速算，让我出题考考他们。谁算得既快又准就提拔谁。”两个小官吏被招来后，杨损出了一道题：

“有人在林中散步，无意中听到几个强盗在商讨如何分赃。这些强盗说，如果每人分6匹布，则余5匹；每人分7匹布，则少8匹。试问共有几个强盗？几匹布？”

听过题目后，一个小官吏很快得出了结果，13个强盗，83匹布。他被提升了。那个没有被提升的小官吏也很服气。

这类问题就是我国数学史上非常有名的盈不足问题。